

# Projeto Front-End

Aula Inicial

---

Eduardo Mangeli

Agosto de 2023

## 1. O curso

Conteúdo

Bibliografia

Projeto

Avaliação

Programação

## 2. Conceitos Iniciais

Metodologia Ágil

Introdução a Arquiteturas

## 3. Ferramentas

## 4. Exercício

## Conceitos Iniciais

---

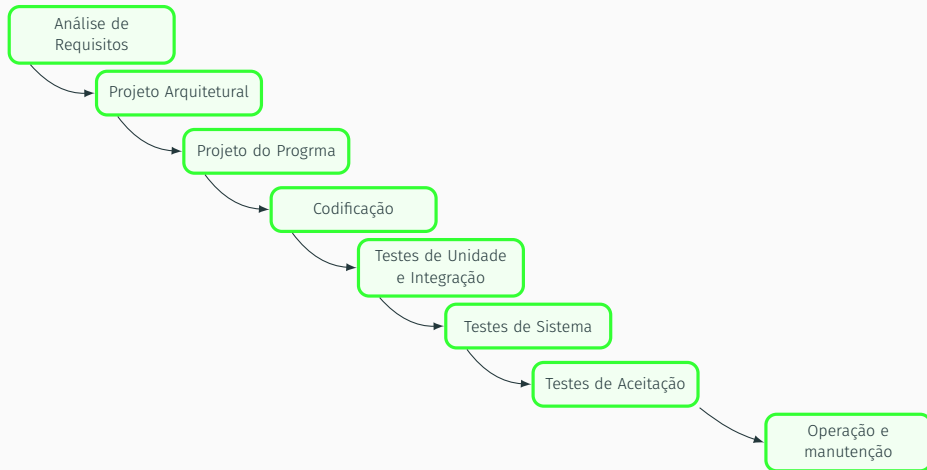
# Conceitos Iniciais

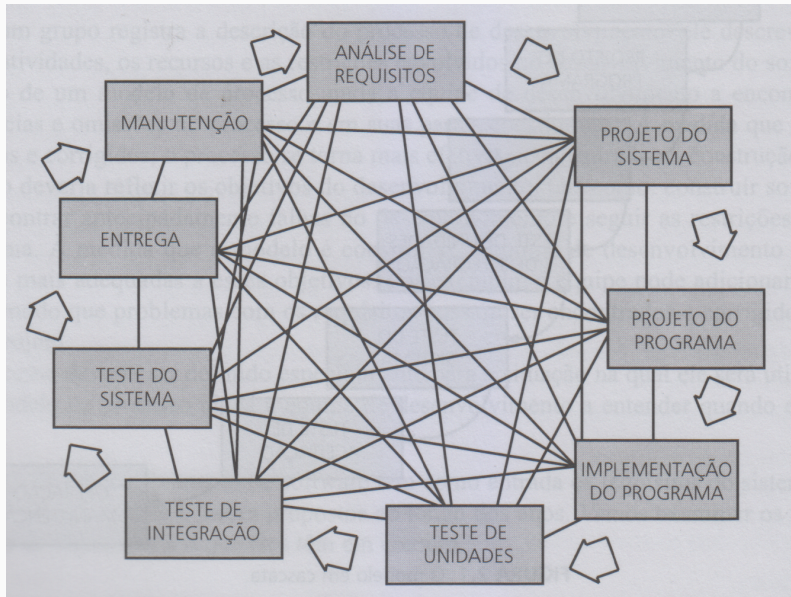
---

## Metodologia Ágil

# Voltando no Tempo

Um dos primeiros modelos propostos para o desenvolvimento de hardware foi o **modelo em cascata**.





Realidade

- Modelo em cascata com prototipação;
- Modelo em V;
- Modelo em espiral;

# O manifesto Ágil

Estamos descobrindo maneiras melhores de desenvolver software, fazendo-o nós mesmos e ajudando outros a fazerem o mesmo. Através deste trabalho, passamos a valorizar:

- **Indivíduos e interações** mais que processos e ferramentas;
- **Software em funcionamento** mais que documentação abrangente;
- **Colaboração com o cliente** mais que negociação de contratos;
- **Responder a mudanças** mais que seguir um plano.

Ou seja, mesmo havendo valor nos itens à direita, valorizamos mais os itens à esquerda.

<https://agilemanifesto.org/iso/ptbr/manifesto.html>

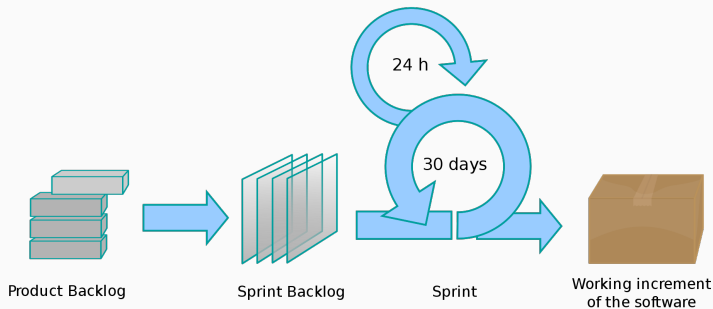


Os 12 princípios do manifesto ágil:

<https://agilemanifesto.org/iso/ptbr/principles.html>

# Scrum

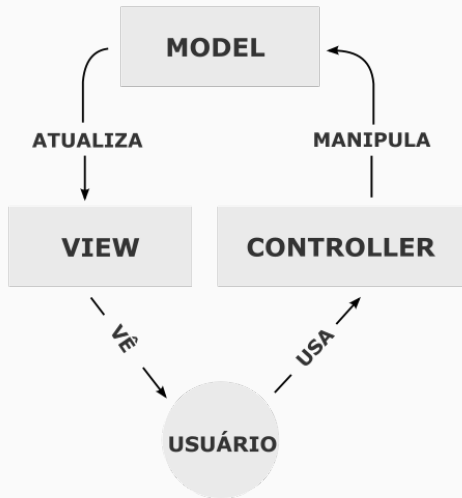
- Método ou framework de gerenciamento de projetos com um conjunto de eventos, papéis e artefatos utilizados no desenvolvimento ágil de software.
- Vamos nos aprofundar nele mais tarde.
- Será o método utilizado para o desenvolvimento do projeto do curso.

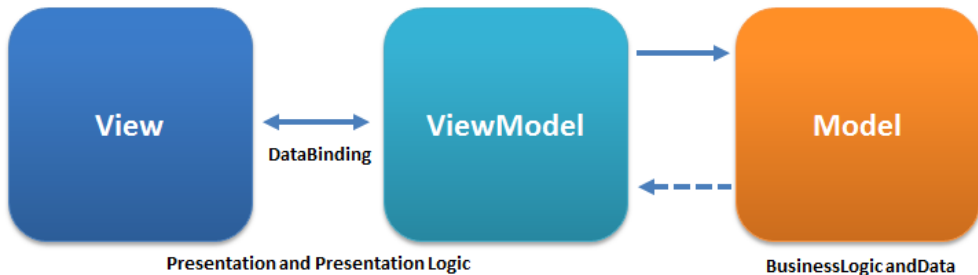


# Conceitos Iniciais

---

## Introdução a Arquiteturas





## Ferramentas

---

# O que usaremos

- git (gitlab)
- VSCode
- Navegador
- Node
- React

- Biblioteca JavaScript para construção de interfaces com o usuário;
- Aplicativos single-page;
- Métodos para lidar com **consistência do estado da aplicação**;
- Vasto ecossistema de bibliotecas adicionais;
- O modo oficial de criação instala uma infraestrutura de desenvolvimento <https://create-react-app.dev/> ;



# Instalando react como usuário comum

A sequência considera o uso do PowerShell

- `wget -Uri https://nodejs.org/dist/v16.16.0/node-v16.16.0-win-x64.zip -OutFile node.zip`
- `Expand-Archive -Path node.zip .`
- `Rename-Item .\node-v16.16.0-win-x64 nodejs`
- `$env:path += ";" + $env:HOMEPATH + "\nodejs"`
- `npm -v`
- `node -v`
- `npm install create-react-app`
- `npx create-react-app novo_app`
- `cd novo_app`
- `npm start`

## Exercício

---

Verifique a existência do software necessário e siga as instruções para criar o seu primeiro app react:

<https://create-react-app.dev/docs/getting-started/>